113184-117

PTO/SB/106 (5-00)
- 117 Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032
Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宜言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宜甘する:	As a below named inventor, I hereby declare that:
・私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通 りである。	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.
下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が 求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明 者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、説いは最初、最先 且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じて いる。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
	FUNCTIONAL MOLECULAR ELEMENT
上記発明の明報書はここに派付きれているが、下記の観がチェック されている場合は、この限りでない:	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
□ の日に出版され、 この出版の米国出版番号またはPCT国際出版番号は、 であり、且つ の日に補正された出版(該当する場合)	was filed on August 9, 2006 as United States Application Number or PCT International Application Number 10/597,845 and was amended on (if applicable).
	•
私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記 明報書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
私は、連邦規則法典第37編規則1.58に定義されている、特許 性について重要な情報を関示する教務があることを認める。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.68.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出頭または発明者証の 出版、成いは米国以外の少なくとも一国を措定している米国法典第3 5 昭第3 6 5 条 (a)による P C T国際出版について、 四第119条 (a) ·(d) 項又は類385条 (b) 項に基づいて優先権を主張するとともに、 優先権を主張する本出版の出版日よりも前の出版日を有する外国での 特許出頭または発明者証の出願、或いはPCT国際出頭については、 いかなる出頭も、下記の枠内をチェックすることにより示した。

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box. any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT international application having a filling date before that of the

		application for which priority is claim	ed.
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出頭	·		Priority Not Claimed 優先権主張なし
2004-033055	Japan	10/02/2004	
(器母)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出取日/月/年)	
	(Osumba)	(Day/Month/Year Filed)	
· (Number) 〈番号)	(Country) (国名)	(出版日/月/年)	
私は、ここに、下記のいかな。 国法典第35編119条 (e) 項の	る米国仮特許出版についても、その米)利益を主張する。	I hereby claim the benefit under Title 119(e) of any United States provision	
(Application No.) (出歐番号)	(Filing Date) (出版日)	(Application No.) (出版報号)	(Filling Date) (出版日)
東第35編第120条に基づくれなるPCT国際出版についても、を主張する。また、本出版の各435編第112条第1段に規定に PCT国際出版に関示されている出版日と本国内出版日と本国内出版日本国内出版日と本国内出版日と本国内出版日と本国内出版日と本国内出版日となるP(なる米国出版についても、その米国法別益を主張し、又米国を指定する別本 日本の 日本の 日本の 日本の 日本の 日本の 日本の 日本の 日本の 日本	I hereby claim the benefit under Title 120 of any United States application international application designating and, insofar as the subject matter of application is not disclosed in the printernational application in the manne of Title 35. United States Code Sectle to disclose information which is mate Title 37. Code of Federal Regulation evaluable between the filling date of the national or PCT international filing discloses.	(s), or 365(c) of any PCT the United States, listed below each of the claims of this or United States or PCT er provided by the first paragraph on 112, I scknowledge the duty rial to patentability as defined in s, Section 1.56 which became the prior application and the
(Application No.) (出図番号)	(Filing Date) (出取日)	(Status: Patented, Pending, Abar (現況:特許許可、係基中、別	
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出版日)	(Status: Palented, Pending, Abar (現況:特許許可、係基中、別	
且つ情報と信ずることに基づくし を宜言し、きらに、故窓に遺偽の 第18編第1001条に基づき、 により処罰され、またそのよう。 たはそれに対して発行されるい。	身の知識に係わる難述が真実であり、 環述が、真実であると信じられることの の類述などを行った場合は、米国法典 同念または拘禁、若しくはその同方 な故窓による進為の曖述は、本出駅ま かなる特許も、その有効性に問題が生 行われたことを、ここに宜甘する。	I hereby declare that all statements of knowledge are true and that all state and belief are believed to be true; are were made with the knowledge that like so made are punishable by fine Section 1001 of Title 18 of the Uniter willful false statements may jeopard to or any patent issued thereon.	ments made on information and further that these statements willful false statements and the or imprisonment, or both, under d States Code and that such

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状: 私は本出版を実査する手続を行い、且つ米国特許関係庁と の全ての業務を遂行するために、配名された発明者として、下記の弁 設士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載する こと)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

書類送付先

すること)

Send Correspondence to: Cust. No. 29175 Bell, Boyd & Lloyd LLP P.O. Box 1135 Chicago, IL 60690-1135

直通電話速格先: (氏名及び電話番号)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) Thomas C. Basso (Reg. No. 46,541)

Phone: 312-807-4310 Fax: 312-827-8185

唯一または第一発明者氏名	• • •	Full name of sole or first inventor	
		Eriko Matsui	•
発明者の署名	日付	Inventor's algorature Date	
•	· ·	Eriko Matsui May 19	,200
住所		Residence Tokyo, Japan	
· •		TONYO, Bapan	
国籍		Cilizenship	
		japan	
郵便の宛先		Post Office Address	
•		c/o Sony Corporation	
	•	1-7-1 Konan, Minato-ku	
		Tokyo, Japan	•
第二共同発明者がいる場合、その日	凭 者	Full name of second joint inventor, if any	
第二共同発明者がいる場合、その日	钱者	Full name of second joint inventor, if any	:
	1		
第二共同発明者がいる場合、そのE 第二共同発明者の署名	·	Full name of second joint inventor, if any Haruo Watanabe Second inventor's signature Date	2008
第二共同発明者の署名	·	Full name of second joint inventor, if any Harvo Watanabe Second inventor's signature Date Hamo Watanabe Mag 21.	2008
第二共同発明者の署名	·	Full name of second joint inventor, if any Harvo Watanabe Second inventor's signature Date Hamo Watanabe May 21.	2008
第二共同発明者の署名 住所	·	Full name of second joint inventor, if any Harvo Watanabe Second inventor's signature Date Hamo Watanabe Mag 21.	2008
第二共同発明者の署名 住所	·	Full name of second joint inventor, if any Haruo Watanabe Second inventor's signature Date Haruo Watanabe May 21. 3 Residence Kanagawa, Japan	2•08
第二共同発明者の署名 住所 団額	·	Full name of second joint inventor, if any Haruo Watanabe Second inventor's signature Date Hamo Watanabe Mag 21. Residence Kanagawa, Japan Cilizenship	2•08
第二共同発明者の署名 住所 国額	·	Full name of second joint inventor, if any Haruo Watanabe Second inventor's signature Date Haruo Watanabe May 21. Residence Kanagawa, Japan Cilizenship Japan	2•08
	·	Full name of second joint inventor, if any Harrio Watanabe Second inventor's signature Date Harrio Watanabe May 21. Residence Kanagawa, Japan Clitzenship Japan Post Office Address	2008

Joint Inventors.)

第三以下の共同発明者につい すること	A ALLMAN MAT N. MATE.	Supply similar information and signature for third and subset joint, inventors.
<u> </u>	•	
		•
		Full name
吳明者氏名		Oliver Harnack
発明者の著名	RH	Inventor's algorature Oate
Altered	·	
住所		Rezidence Stuttgart, Germany
12	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Citizenship
	-	Germany
単位の弁矢		Post Office Address
		c/o Sony Deutschland G.m.b.H.
·		Hedelfinger Str. 61
		. 70327 Stuttgart Germany
1項者氏名		Full name Nobuyuki Matsuzawa
明者の著名	BW	Inventor's signature Date
•	14	Mohand Motosane May 27 2008
i K		Residence / Plochingen, Germany
ie .		Cřízenský
	·	Japan
仮の充先	·	Post Office Address
		·· c/o Sony Deutschland G.m.b.H
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Hedelfinger Str. 61
•		70327 Stuttgart Germany
明者氏名		Full name
	•	Akio Yasuda
明者の署名	B (4)	inventor's signature Date Albus Yazunda May 29,08
Rí .		Residence / Esslingen, Germany
K		Chizemhip
	•	Japan
但の冗先	•	Post Office Address
		c/o Sony Deutschland G.m.b.H
		Hedelfinger Str. 61
•	:	70327 Stuttgart Germany

三以下の共同規模者についても同様な	足載し、岩本を	Supply similar information and signature for third and subs- joint inventors.
82E	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	***
	•	
		Full name
明者氏名		
		Tadashi Mizutani
概念の著名	ĦĦ	Mindrey & Advances
·		300.0
PK .		Residence
		Osaka, Japan
8		Clizenship
• • • • • • • • • • • • • • • • • • •		Japan
気の発失		Post Office Address 5-3-201, Kuzuha-Hanazono-cho,
~~~~		Hirakata-shi
	<del></del>	Osaka, Japan
·	•	, 02,41.4, 04,41.1
		Full rooms
现金氏名		Takae Yamauchi
		Inventor's algorature . Date '
「明治の異名」	8 H	HIMMAN PARTIES
		Residence
所	•	Kyoto, Japan
•		Citizenship
i e		Japan
•		
ほ使の収失		Post Office Address 35-41, Katsurachiyohara-cho,
		Nishikyo-ku, Kyoto-shi
		Kyoto, Japan
•		
		Full name
1明者长名		Susumu Kitagawa
•		
見明者の筆名	BH	Enventor's: alguature
•		
<u>a</u> w	·	Residonce
,		Osaka, Japan
	<u> </u>	Cifizenship
<b>4 5</b>		Japan
単位の発失		Post Office Address
		45-19, Kotobuki-cho, Neyagawa-shi
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Osaka, Japan

PTO/SB/106 (5-00)

113184-117 Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## Declaration and Power of Attorney for Patent Application

### 特許出願宜言書及び委任状

Japanese Language Declaration

### 日本語宜言書

	·
以は、以下に記名された税明者として、ここに下記の通り宜官する:	As a below named inventor, I hereby declare that:
・私の住所、郵便の宛先もして国籍は、私の氏名の後に記載された通りである。 ・	My residence, post office address and cilizenship are as stated next to my name.
下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、最先且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じている。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name to listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
	FUNCTIONAL MOLECULAR ELEMENT
上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の額がチェック されている場合は、この限りでない;	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
□の日に出版され、 この出版の米国出版番号またはPCT国際出版番号は、 であり、且つ の日に補正された出版(該当する場合)	was filed on August 9, 2006 as United States Application Number or PCT International Application Number 10/597,845 and was amended on (if applicable).
私は、上記の袖正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記 明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any emendment referred to above.
私は、連邦規則法典第37編規則1.58に定義されている、特許 性について重要な情報を関示する義務があることを認める。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Officer, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の 出版、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第3 5編第385条(a)によるPCT国際出版について、同第119条(a) I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 385(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application

d) 筑又は第365条 (b) 項に基づいて優先者を主張するとともに、 長先権を主張する本出版の出版日よりも前の出版日を有する外国での 5許出頭をたは発明者証の出版、或いはPCT国際出版については、 いかなる出版も、下記の枠内をチェックすることにより示した。		which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT international application having a filling date before that of the application for which criority is claimed.	
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出頭			Priority Not Claimed 優先権主張なし
2004-033055	Japan	10/02/2004	
(Number) (器母)	(Country) (图名)	(Day/Month/Year Filed) (出版日/月/年)	
(Number) (委号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Filed) (出版日/月/年)	
私は、ここに、下記のいかなる 国法典第35編119条(e)項の	3米国保特許出版についても、その米 利益を主張する。	I hereby claim the benefit under Title 119(e) of any United States provision	
(Application No.) (出版卷号)	(Filing Date) (出版日)	(Application No.) (出取器号)	(Filling Date) (出版日)
奥第35編第120県に基づく。 なるPCT国際出版についても、 を主張する。また、本出版の各 35編第112条第1段に規定。 PCT国際出版に関示されてい 出版日と本国内出版日またはP	なる米国出版についても、その米国法別を主張し、又条国と指定づられた。 では、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学のでは、大学の大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学のでは、大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大学の大	I hereby claim the benefit under Title 120 of any United States application international application designating transitional application designating transitional application in the manner of Title 35. United States Code Sectle to disclose Information which is materially application of the sectle of the sect	s), or 365(c) of any PCT he United States, listed below each of the claims of this or United States or PCT or provided by the first paragraph on 112, I acknowledge the duty riel to patentability as defined in it, Section 1.56 which became the prior application and the
(Application No.) (出版書号)	(Filing Date) (出取日)	(Status: Patented, Pending, Abar (現況:特許許可、孫居中、放	
(Application No.) (出取者号)	(Filing Date) (出版日)	(Status: Patented, Pending, Abar(現況:特許許可、係處中、放	
且つ情報と信ずることに基づく を宜言し、ちらに、故意に虚偽 第18編第1001系に基づき により処罰され、またそのよう たはそれに対して発行されるい	身の知識に係わる既述が真実であり、 ほ述が、真実であること信じが、真実であること の既述などを行った場合は、米国協会 、	I hereby declare that all statements of knowledge are true and that all states and belief are believed to be true; as were made with the knowledge that like so made are punishable by fine Section 1001 of Title 18 of the Uniter willful false statements may jeopardize or any patent issued thereon.	ments made on information and further that these statements willful false statements and the or imprisonment, or both, under a States Code and that such

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

委任状: 私は本出版を審査する手続を行い、且つ米国特許関係庁との全ての緊張を遂行するために、配名された発明者として、下記の弁理士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

書類送付先

Send Correspondence to: Cust. No. 29175

Bell, Boyd & Lloyd LLP

P.O. Box 1135

Chicago, IL 60690-1135

直通電話速格先:(氏名及び電話番号)

(第三以下の共国発明者についても同様に記載し、署名を

すること〉

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

(Supply similar information and signature for third and subsequent

Thomas C. Basso (Reg. No. 46,541)

Phone: 312-807-4310 Fax: 312-827-8185

唯一または第一発明者氏名		Full name of sole or first inventor	
		Eriko Matsui	
段明者の署名	प्त (प	Inventor's algorature	Date
<b>主</b> 所		Residence	
		Tokyo, Japan	
n a		Cilizenship	
•		japan	
<b>後便の宛先</b>		Post Office Address	
•		. c/o Sony Corporation	
		1-7-1 Konan, Minato-ku	
		Tokyo, Japan	
第二共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of second joint inventor, if any	
•		Heruo Watanabe	
第二共间発明者の署名	日付	Second inventor's signature	Opte
ti Př		Residence	
		Kanagawa, Japan	
BR BR		Cilizenship	
		Japan	
部便の宛先		Post Office Address	
·		c/o Sony Corporation	
		1-7-1 Konan, Minato-ku	
		Tokyo, Japan	

joint Inventors.)

暦三以下の共拝発明者についても同様に記載し、署名を すること	Supply similar information and signature for third and su joint, inventors.
**************************************	
見明者氏名	Full name Oliver Harnack
発引者の著名 日村	Inventor's alignature Oate
in .	Residence Stuttgart, Germany
ne -	Citzenship Germany
8年の宍宍	Post Office Address  c/o Sony Deutschland G.m.b.H.  Hedelfinger Str. 61
見項者氏名	70327 Stuttgart Germany Full name Nobuyuki Matsuzawa
発明者の軍名 日付	. Inventor's signature Oate
E M	Reideno Plochingen, Germany
DE .	Citienship Germany
8世の有先	Post Office Address c/o Sony Deutschland G.m.b.H
	Hedelfinger Str. 61 70327 Stuttgart Germany
9明省氏名	Akio Yasuda
現場者の著名 日付	inventor's alguature Date
<b>i</b> M	Restence Esslingen, Germany
IF	Clizenship Germany
個の発失	Post Office Address  c/o Sony Deutschland G.m.b.H
	Hedelfinger Str. 61
	70327 Stuttgart Germany

•	(日本語	宜言者)
『三以下の共同規則者についても同! 「ること	和比較し、第名名	Supply similar information and signature for third and subseque foint inventors.
<b>· 明孝氏名</b>		Full name
•	•	Tadashi Mizutani
は現代の著名	日付	Seventor's algenture Oate
I PK		Residence
•••		Osaka, Japan
		Citizenship
		Japan
はの京先		Post Office Address 5-3-201, Kuzuha-Hanazono-cho, Hirakata-shi
		Osaka, Japan
[現台氏名	······································	Full frame
<b>्रि</b> च एक		Takae Yamauchi
<b>と明者の筆名</b>	RH	Inventor's signature Date
•	n.	Takae Yamauchi October 3.2008
i K		Residence Kyoto, Japan
		Clizenship
da.		Japan
は使の有先		Pod Office Address 35-41, Katsurachiyohara-cho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi
		Kyoto, Japan
<b>克明者氏名</b>		Fulname Susumu Kitagawa
見明者の著名	BH	Inventor's eignature Date
t n		Residence Osaka, Japan
<b>35</b>		Citreship Japan
単位の男先		Poel Office Address
PUVNA.		45-19, Kotobuki-cho, Neyagawa-shi

113184-117

PTO/SB/106 (5-00)

113184-117 Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Petent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## Declaration and Power of Attorney for Patent Application

### 特許出願宜言書及び委任状

Japanese Language Declaration

#### 日本語宜言書

	•
私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宜官する:	As a below named inventor, I hereby declare that:
- 私の住所、郵便の宛先そして固築は、私の氏名の後に記載された通 りである。	My residence, post office address and cilizenship are as stated next to my name.
下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が 求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明 者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、最先 且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じて いる。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name to fisted below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
•	FUNCTIONAL MOLECULAR ELEMENT
上記発明の明細書はここに設付されているが、下記の額がチェック されている場合は、この限りでない:	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
□の日に出願され、	was filed on August 9, 2006
この出版の米国出版番号またはPCT国際出版番号は、 	as United States Application Number or PCT International Application Number 10/597, 845 and was amended on (if applicable).
私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明報書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any emendment reformed to above.
私は、連邦規則法典第37編規則1.58に定義されている、特許 性について重要な情報を関示する義務があることを認める。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.
	A man 1 Mark and a second

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Officer, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出顧または発明者証の 出版、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第3 5編第385条(a)によるPCT国際出版について、関第119条(a) (d) 頭又は第365糸(b) 項に基づいて優先権を主張するとともに、 毎年版を主張する本土的版の出版日上りも前の出版日本有する外国での

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed helmy and have also identified helmy by checking the boy

が、現を主張する中の観が出版しよりも耐か出版はでありるが超くが 特許出頭とたは発明者証の出版、或いはPCT国際出版については、 いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。		any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT international application having a filling date before that of the application for which priority is claimed.	
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出顧			Priority Not Claimed 仮先指主張なし
2004-033055	Japan	10/02/2004	
(Number) (器号)	(Country) (图名)	(Day/Month/Year Filed) (出頭日/月/年)	
(Number)	(County) (国名)	(Day/Month/Year Flied) (出版日/月/年)	
私は、ここに、下記のいかなる 国法典第35編119条 (e) 項の	る米国仮特許出版についても、その米 の利益を主張する。		r Title 35, United States Code, Section ovisional application(s) listed below.
(Application No.) (出質益号)	(Filing Date) (出版日)	(Application No.) (出取番号)	(Filling Date) (出蘇日)
東第35隔第120条に基づくれなるPCT国際出版についても、を主張する。また、本出版の各代35編第112条第1段に規定に PCT国際出版に関示されていた出版日と本国内出版日と本国内出版日と本国内出版日と本国内出版日と	は、十の本のでは、十の本のでは、十の米国にでいる米国出版にでは、十の本のでは、十の米国的社会、中では、中国共和国的、中国、中国、中国、中国、中国、中国、中国、中国、中国、中国、中国、中国、中国、	120 of any United States applicational application designs and, insofar as the subject met application is not disclosed in the fittle 35, United States Code to disclose Information which is Title 37, Code of Federal Regu	ating the United States, listed below ter of each of the claims of this he prior United States or PCT manner provided by the first paragraph Section 112, I acknowledge the duty material to patentability as defined in distince, Section 1.56 which became the of the prior application and the
(Application No.) (出版署号)	(Filing Date) (出版日)	(Status: Patented, Pending, (現況:特許許可、係属中	
(Application No.) (出取君号)	(Filing Date) (出版日)	(Status: Patented, Pending, (現況:特許許可、係属可	
且つ情報と信ずることに基づく。 を宜言し、さらに、故意に虚偽。 第18編第1001条に基づき、 により処割され、またそのよう。 たはそれに対して発行されるい。	身の知識に係わる鍵述が真実であり、 ほ述が、実実であると信じられることの理述などを行った場合は、米国法典方 、	and beliaf are believed to be to were made with the knowledge like so made are punishable by Section 1001 of Title 16 of the	ents made herein of my own statements made on information us; and further that these statements in that willful false statements and the raine or imprisonment, or both, under United States Code and that such spardize the validity of the application

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

#### Japanese Language Declaration (日本語宜音曲)

委任状: 私は本出版を審査する手続を行い、且つ米国特許複様庁との全ての緊筋を遂行するために、配名された発明者として、下記の弁理士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

審額送付先

Send Correspondence to: Cust. No. 29175 Bell, Boyd & Lloyd LLP P.O. Box 1135 Chicago, IL 60690-1135

直通電話連絡先:(氏名及び電話番号)

(第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名を

すること)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Thomas C. Basso (Reg. No. 46,541)

(Supply similar information and signature for third and subsequent

Phone: 312-807-4310 Fax: 312-827-8185

唯一または第一発明者氏名		Full name of sole or first inventor	
		Eriko Matsui	
発明者の署名	<b>छ (प</b>	Inventor's algorithm	Date
住所		Residence	
		Tokyo, Japan	
(S) #R		Cilizenship	
•		japan	
郵便の宛先		Post Office Address	
		. c/o Sony Corporation	
		1-7-1 Konan, Minato-ku	
		Tokyo, Japan	
第二共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of second joint inventor, if any	
		Heruo Watanabe	
第二共同発明者の署名	目付	Second Inventor's signature	Opte
住所		Residence Kanagawa, Japan	
THE .		Cilizenship	
		Japan	
郵便の宛先		Post Office Address	
		c/o Sony Corporation	
		1-7-1 Konan, Minato-ku	
•		Tokyo, Japan	•

joint Inventors.)

PTO/SE/106 (5-00)
Approved for use through 10/3 LOZ. Onto 6531-0032
Palent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to expend to a collection of information unders & displays a wild OMB counted demander.

知之以下の共同現明者についても同様に記載し、著名を すること	Supply similar information and signature for third joint, inventors.	and :
*		<u> </u>
	<i>:</i>	
<b>初</b> 考氏名	Full name	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Oliver Harnack	
明章の著名 日村	inventor's eignature	Oxic
· **	Residence	
	Stuttgart, Germany	
E	Crizenship	
	Germany	
世の弁失	Post Office Address	
	c/o Sony Deutschland G.m.b.H.	
	Hedelfinger Str. 61	
	, 70327 Stuttgart Germany	
明者氏名	Full name Nobuyuki Matsuzawa	
明者の署名 日付	inventor's signature	Date
*	Residence	
•	Plochingen, Germany	
	Citizenship	
	Germany .	
の有先	Post Office Address	
The second secon	c/o Sony Deutschland G.m.b.H	
	Hedelfinger Str. 61	<del>- , - , - , - , - , - , - , - , - , - ,</del>
•	70327 Stuttgart Germany	
<b>明省氏名</b>	Full name	
•	Akio Yasuda	
者の著名 目付	inventor's signature	Date
·	Residence	
•	Esslingen, Germany	
	Ctizenship	
	Germany	
10羽兔	Post Office Address	
	c/o Sony Deutschland G.m.b.H	
	Hedelfinger Str. 61	

Japanese Language Deck	aration
(日本語宣音者)	•
	•

425	現職者についても同様に記載 <del>し、</del> 調査を・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	Supply strillar information and signature for third and joint inventors.	<b>Subsequ</b>
<u> </u>			• •
<b>元明者氏名</b>		Full name	
異唱者の著名	нн	Tadashi Mizutani Prodofs Norske	<u> </u>
		TOTAL VALUE OF THE PARTY OF THE	
住版		Residence	
	<u> </u>	Osaka, Japan	
		Cilizanatio	
		Japan	
は夜の双夫		Ped Office Address 5-3-201, Kuzuha-Hanazono-cho, Hirakata-shi	
		Osaka, Japan	
<b>用现金氏</b> 名		fulrome Takae Yamauchi	
INEONS.	n H		
5 % 4 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<b># H</b>	Inventor's signature . Date	
<b>主</b> 疾		Reidone Kyoto, Japan	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
		Citizenship Japan	<del></del>
後の形実		Pologo Addes 35-41, Katsurachiyohara-cho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi	<del></del>
		Kyoto, Japan	
明本氏在		Fulname Susumu Kitagawa	
現者の著名	BH	Investori Sun Lity 08/09/	
M		Residence Osaka, Japan	
H	**************************************	Citroship Japan	
使の発光		Post Othon Address	
	·	45-19, Kotobuki-cho, Neyagawa-shi	Ł

PTO/SB/106 (5-00)

113184-117 Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Petent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## Declaration and Power of Attorney for Patent Application

### 特許出願宜言書及び委任状

Japanese Language Declaration

### 日本語宜言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り冝首する:	As a below named inventor, I hereby declare that:
私の住所、郵便の稼失もして国籍は、私の氏名の後に記載された適 りである。	My residence, post office address and cilizenship are as stated next to my name.
下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が 求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明 者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、吸いは最初、最先 且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じて いる。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention emitted
	FUNCTIONAL MOLECULAR ELEMENT
上記免明の明報書はここに派付されているが、下記の類がチェック されている場合は、この既りでない;	the specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
□の日に出版され、	was filed on August 9, 2006
この出版の米国出版番号またはPCT国際出版番号は、 であり、且つ の日に補正された出版(該当する場合)	as United States Application Number or PCT International Application Number 10/597, 845 and was amended on (if applicable).
私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記 明報書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment reformed to above.
私は、連邦規則法典第37個規則1.58に定義されている、特許 性について重要な情報を関示する教務があることを認める。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Officer, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出賦または発明者証の 出版、成いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第3 5 編集3 8 5 条 (e)によるP C T 国際出版について、 関第119条 (e) ·(d) 項又は第365条 (D) 項に基づいて優先権を主張するとともに、

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 385(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States

優先権を主張する本出額の出額( 特許出額または発明者経の出額、 いかなる出顧も、下記の枠内をで	日よりも前の出版日を有する外国での 一或いはPCT国際出版については、 チェックすることにより示した。	any foreign application for p	identified below, by checking the box, satent or inventor's certificate, or PCT ing a filling date before that of the r is claimed.
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出頭			Priority Not Claimed 優先権主張なし
2004-033055	Japan	10/02/2004	
(Number) (需号)	(Country) (面名)	(Day/Month/Year Fit (出顧日/月/年)	ed)
(Number) (番号)	(Country) (国名)	(Day/Month/Year Fi (出版日/月/年)	•
私は、ここに、下記のいかなる 国法典第35編119条 (e)項の	5米国役特許出版についても、その米 利益を主張する。		andor Title 35. United States Code, Section provisional application(s) listed below.
(Application No.) (出額番号)	(Filing Date) (出版日)	(Application No.) (出回番号)	(Filling Date) (出政日)
東第35編第120条に基づく。 なるPCT国際出版についても、 を主張する。また、本出版の各 35編第112条第1段に規定。 PCT国際出版に関示されていた 出版日と本国内出版日またはP(	なる米国出版についても、その米国法司益を主張し、又米国を指定する利益の大学、 1 を 1 を 1 を 1 を 1 を 1 を 1 を 1 を 1 を 1	120 of any United States as international application des and, insofar as the subject in application is not disclosed international application in the fittle 35, United States Coto disclose information while Title 37, Code of Federal R	inder Title 35, United States Code, Section pplication(s), or 365(c) of any PCT signating the United States, listed below matter of each of the claims of this in the prior United States or PCT the manner provided by the first paragraph ode Section 112, I acknowledge the duty this material to patentability as defined in regulations, Section 1.56 which became date of the prior application and the all filing date of epplication.
(Application No.) (出版番号)	(Filing Date) (出版日)	(Status: Patented, Pendi (現況:特許許可、係)	
(Application No.) (出页器号)	(Filing Date) (出版日)	(Status: Patented, Pendi (現況:特許許可、係	
且つ情報と信ずることに基づく! を宣言し、おらに、故意に虚偽。 第18編第1001条に基づき、 により処罰され、またそのよう! たはそれに対して発行されるい!	守の知識に係わる難述が真実であり、 理述が、真実であることにはない、真実であることに の理述などを行った場合は、米田法典 、 製金または拘禁、若しくはその関方 な故意による虚偽の理述は、本問類が かなる特も、その不効性に同類が デわれたことを、ここに宜甘する。	knowledge are true and that and belief are believed to be were made with the knowld like so made are punishable Section 1001 of Title 18 of	alternants made herein of my own that all statements made on information be true; and further that these statements adde that willful false statements and the e by fine or imprisonment, or both, under the United States Code and that such / jeopardize the validity of the application on.

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

## Japanese Language Declaration (日本語宣言哲)

委任状: 私は本出版を審査する手続を行い、且つ米国特許複様庁との全ての実務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁理士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載すること)

POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

書類送付先

Send Correspondence to: Cust. No. 29175 Bell, Boyd & Lloyd LLP P.O. Box 1135

Chicago, IL 60690-1135

直通電話連絡先: (氏名及び電話番号)

(第三以下の共囚発明者についても同様に記載し、署名を

すること)

Direct Telephone Calls to: (name and telephone number)

Thomas C. Basso (Reg. No. 46,541)

(Supply similar information and signature for third and subsequent

Phone: 312-807-4310 Fax: 312-827-8185

唯一または第一発明者氏名		Full name of sole or first inventor	
		Eriko Matsui	
発明者の署名	田付	Inventor's signature	Date
住所	,	Residence	
•		Tokyo, Japan	
[3] 辑	,	Cilizenship	
•		japan	
郵便の宛先		Post Office Address	//////////////////////////////////////
		. c/o Sony Corporation	
		1-7-1 Konan, Minato-ku	
		Tokyo, Japan	
第二共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of second joint inventor, if any	····
•		Heruo Watanabe	
第二共间発明者の署名	日何	Second Inventor's signature	Opte
住所		Residence Kanagawa, Japan	
_		•	
<b>TR</b>		Clizenship	
		Japan	
部任の宛先		Post Office Address	
		c/o Sony Corporation	
		1-7-1 Konan, Minato-ku	
		Tokyo, Japan	

Joint Inventors.)

同事的基本 Full name Oliver Harnack  Onic State State State State State  Festionce Stuttgart, Germany  Catentia Germany	†828		John Inventors.
日刊 の 日本 日刊		•	
EM Pesidence Stuttgart, Germany  CHEMBER GERMANY  CHEMBER GERMANY  GEORX  Post Office Address  c/o Sony Deutschland G.m.b.H.  Hedelfinger Str. 61  70327 Stuttgart Germany  Furnam  Nobuyuki Matsuzawa  Nobuy	<b>克明省长名</b>		
Residence Stuttgart, Germany Citemship Germany For Office Address C/O Sony Deutschland G.m.b.H. Hedelfinger Str. 61 70327 Stuttgart Germany Fairance Nobuyaki Matsuzawa ID中の元本  By  Residence Plochingen, Germany  Citemship  Jepan  GOR末  Port Office Address  Copy Stuttgart Germany Fairance Fa	見可者の著名	មត្	
Germany Post Office Address C/O Sony Deutschland G.m.b.H. Hedelfinger Str. 61 70327 Stuttgart Germany Full mans Nobuyuki Matsuzawa  同意の概念 日前 fineshor's signature Done  R Reddence Plochingen, Germany Giornal  Giornal  Gont Hedelfinger Str. 61 70327 Stuttgart Germany  Full office Address  Reddence Plochingen, Germany  Giornal  Gont Hedelfinger Str. 61 70327 Stuttgart Germany  Full mans Akio Yasuda  Imania's signature  Giornal  Residence Esselingen, Germany  Giornal  Giornal  Gont Residence Esselingen, Germany  Giornal  G	住房:		Residence
で/o Sony Deutschland G.m.b.H.  Hedelfinger Str. 61 70327 Stuttgart Germany Fulframe Nobuyuki Matsuzawa  同意の至立 日前 Inventor's algesture Outs  Residence Plochingen, Germany  Catrachle  Japan  1037 Stuttgart Germany  W本元本 Pet Conce Address  c/o Sony Deutschland G.m.b.H  Hedelfinger Str. 61  70327 Stuttgart Germany  W本元本 Pulframe Akio Yasuda  W本の東京 日前 Inventor's signature Outschland  Residence Esslingen, Germany  Chrestle  Japan  Concertle  Japan  Concertle  Japan	NE.		
Hedelfinger Str. 61 70327 Stuttgart Germany Full range Nobuyuki Matsuzawa  可读の至名 日前 Inventor's signshare Outs  Residence Plochingen, Germany  Caterable Japan  Hedelfinger Str. 61 70327 Stuttgart Germany  明音氏名 Full fame Akio Yasuda  W者の著名 日前 Residence Esslingen, Germany  Citerable  Residence Res	<b>発展の充実</b>	<del></del>	
日本の報名 FM reases Nobuyuki Matsuzawa  日本の報名 日本 invenior's signature Dana  Residence Plochingen, Germany  E Catenship  Japan Pest Office Address  Co Sony Deutschland G.m.b.H  Hedelfinger Str. 61  70327 Stuttgart Germany  FM name Akio Yasuda  Residence Esslingen, Germany  Chrenthy Japan  Consoly  Cons			Hedelfinger Str. 61
图 Residence Plochingen, Germany  E Careship  Japan  Post Office Address  C/O SORY Deutschland G.m.b.H  Hedelfinger Str. 61  70327 Stuttgart Germany  Full name Akio Yasuda  U本の第名  B Residence Esslingen, Germany  Careship  Japan  Lo列表  Post Office Address	<b>以君氏</b> 名		Full marine
Plochingen, Germany Constito Japan Fost Office Address C/O Sony Deutschland G.m.b.H Hedelfinger Str. 61 70327 Stuttgart Germany Full farms Akio Yasuda  Restance Eastlingen, Germany Contembly Japan  Contembly Japan	以着の至名	日付	Inventor's algorithme Date
Unnx Post Office Address  C/O Sony Deutschland G.m.b.H  Hedelfinger Str. 61  70327 Stuttgart Germany  Full farms Akio Yasuda  U本の第名 目付 freelor's signature Oste  Residence Esslingen, Germany  CHRenchip  Japan  Follows Address	B		.,
Post Office Address  C/O Sony Deutschland G.m.b.H  Hedelfinger Str. 61  70327 Stuttgart Germany  (本名  Full name  Akio Yasuda  明春の著名  日村  Residence  Esslingen, Germany  Carentle  Japan  Post Office Address			
70327 Stuttgart Germany  FUI name Akio Yasuda  U\$0\$\$\$  Brit Inventor's signature  Case  Residence Esslingen, Germany  Case  Japan Post Office Address	<b>似の</b> 死失		Post Office Address
明省氏名 FW name Akio Yasuda  明者の著名 日村 Amentor's algorithms Oute  Residence Esslingen, Germany  Chizenthip  Japan  Post Office Address			
Restince Esslingen, Germany CHizenthip Japan Foff Posi Office Address	现金氏名	•	Full name
Esslingen, Germany Clizenthy  Japan  Fool Office Address	明者の著名	日村	Amentor's algoristure Oate
Japan 图列第 Post Office Address			
	位の宛失		

## Japanete Language Declaration

(三以下の共同発明者についても関係に記載し、知名を ること	Supply similar information and signature for third : foint inventors.	end subs
•		•
	•	
	Fig Alone	
<b>克明者氏名</b>	Tadashi Mizui	•
見聞者の写名 日村	Amendor's signature .	OMe
R	Residence	
	Osaka, Japan	
er ·	Clizandie	·····
	Japan	
<b>単位の発失</b>	Ped Office Address 5-3-201, Kuzuha-Hanazono-cho,	
	Hirakata-shi	
	Osaka, Japan	
<b>用现金长</b> 志	Full tome	
<b>69.</b> 在区型	Takae Yamauchi	
段明者の署名	inventor's signature .	Date '
E K	Residence	
95 PA	Kyoto, Japan	
d E	Chienth	
	Japan	
袋はのR先	Post Office Address 35-41, Katsurachiyohara-cho, Nishikyo-ku, Kyoto-shi	
	Kyoto, Japan	
<b>克呀老氏</b> 名	Ful nam	······································
<b>元治 単 45 型</b>	Susumu Kitagawa	
見明念の雑名 日村	twentor's algorithms	Date
6.16	Residence	
	Osaka, Japan	
ii ii	Cácenship	
•	Japan	
単位の男先 .	Poul Office Address	., .,
	45-19, Kotobuki-cho, Neyagawa	-shi